

# HBYS Firmaları için 2019 HIMSS O-EMRAM Hedeflerimiz ve Yol Haritası

**2019 Yılı**

**Dr. İlker KÖSE**  
İstanbul Medipol Üniversitesi

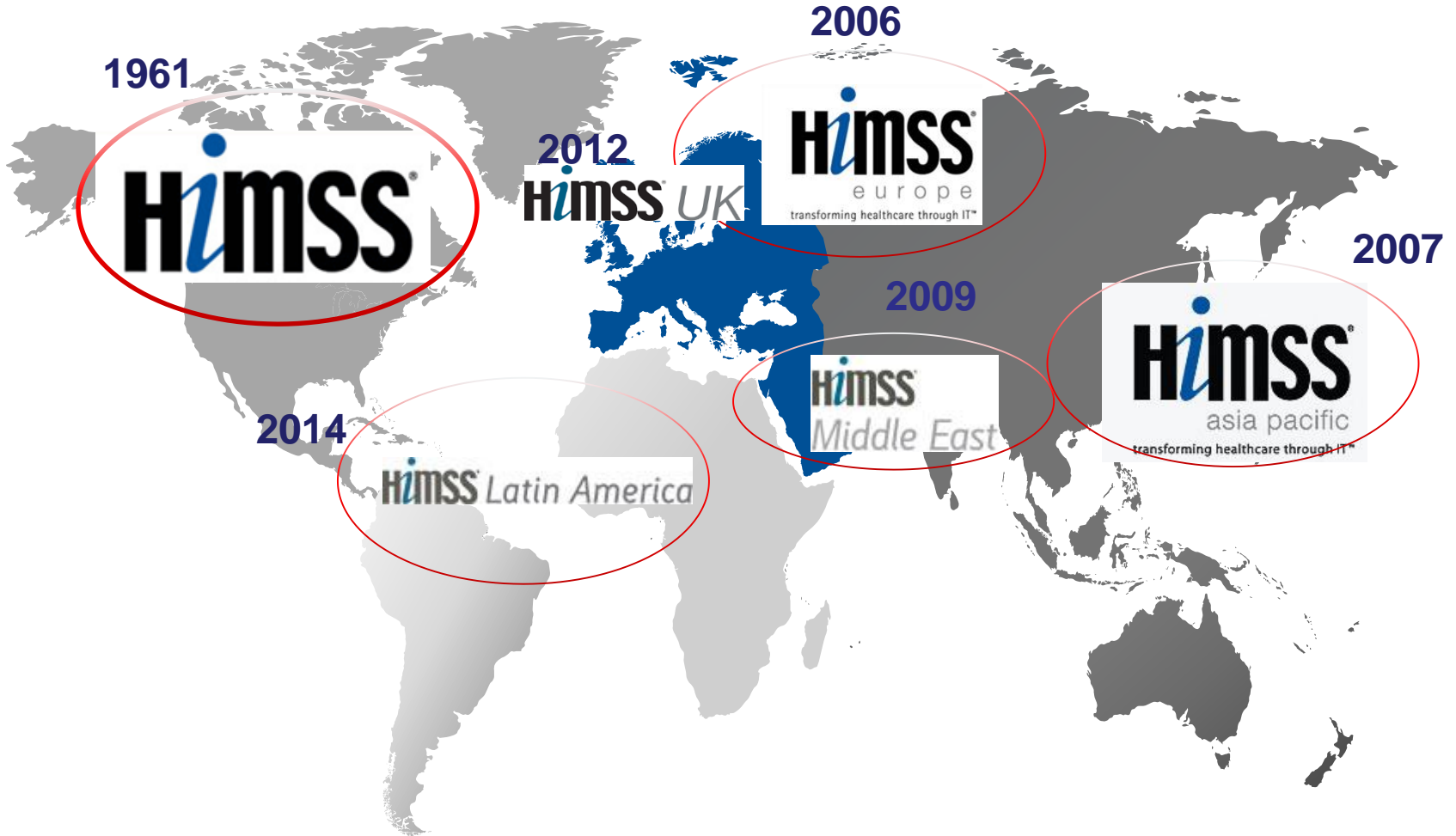
## HIMSS kimdir?

Başlangıçta adı Hastane Yönetim Sistemleri Topluluğu (Hospital Management Systems Society) olan HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society), **1961 yılına dayanan bir geçmişe sahip** olan, ABD'de kurulmuş, **kâr amacı gütmeyen bir sivil toplum kuruluşudur.**

## Vizyonu nedir?

Vizyonu, **teknoloji ve bilginin daha iyi kullanımını sağlayarak sağlığı iyileştirmektir.**

## HIMSS nerelerde etkin?

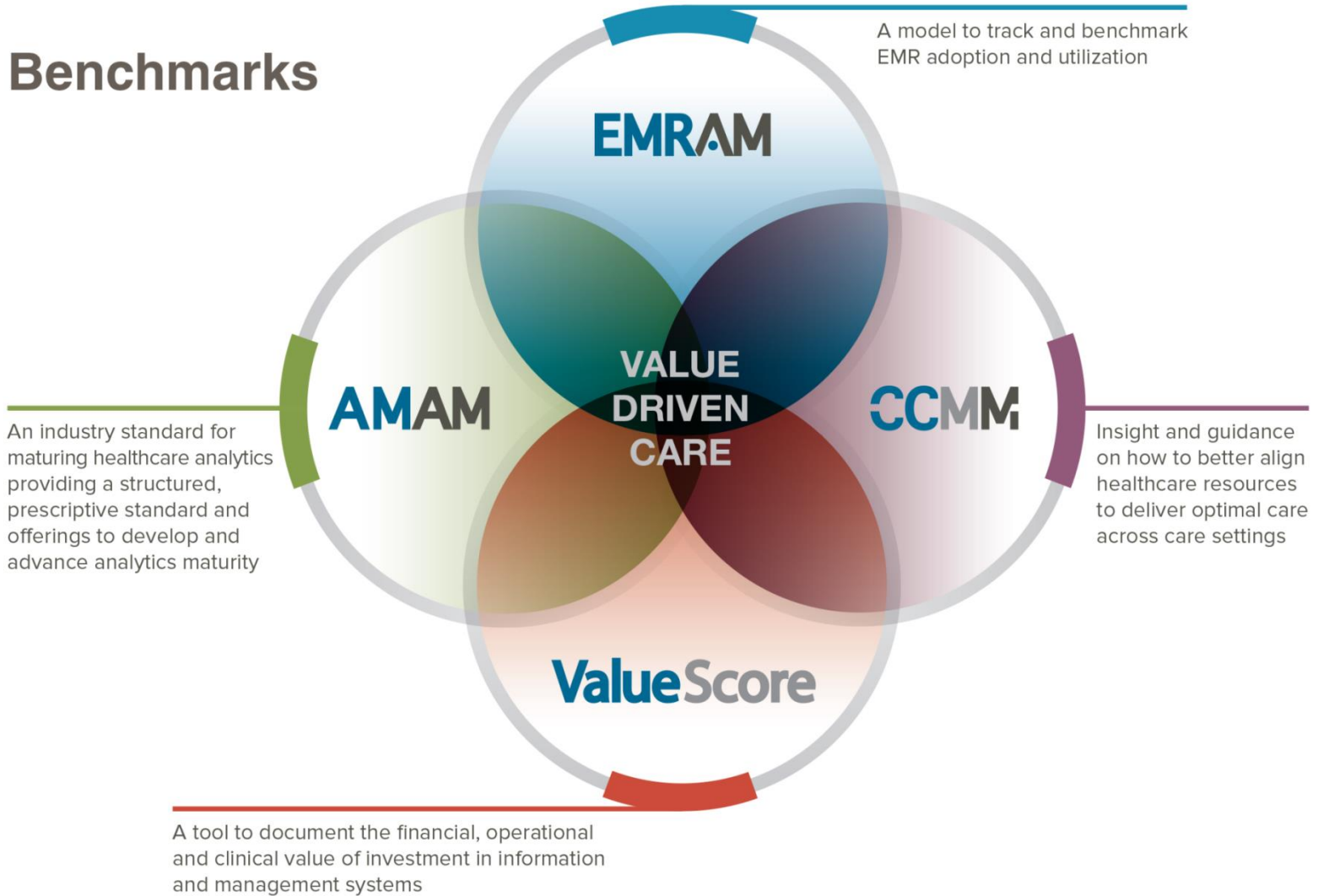



## HIMSS'in kaç tane derecelendirme standardı var?


- EMRAM (Yatışlı hizmet veren tedavi merkezleri)
- CCMM (Hastanın tüm tedavi süreçleri)
- AMAM (Analitik kapasite)
- O-EMRAM (Ayakta tedavi merkezleri)
- Value Score (Finansal, operasyonel ve klinik kapasite)
- DIAM (Dijital görüntüleme)
- INFRAM (Bilişim Altyapısı)


## HIMSS'in kaç tane derecelendirme standardı var?

### Benchmarks



STAGE	 Continuity of Care Maturity Model Cumulative Capabilities
7	Knowledge driven engagement for a dynamic, multi-vendor, multi-organizational interconnected healthcare delivery model
6	Closed loop care coordination across care team members
5	Community wide patient record using applied information with patient engagement focus
4	Care coordination based on actionable data using a semantic interoperable patient record
3	Normalized patient record using structural interoperability
2	Patient centered clinical data using basic system-to-system exchange
1	Basic peer-to-peer data exchange
0	Limited or no e-communication

STAGE	 Adoption Model for Analytics Maturity Cumulative Capabilities
7	Personalized medicine & prescriptive analytics
6	Clinical risk intervention & predictive analytics
5	Enhancing quality of care, population health, and understanding the economics of care
4	Measuring & managing evidence based care, care variability, and waste reduction
3	Efficient, consistent internal and external report production and agility
2	Core data warehouse workout: centralized database with an analytics competency center
1	Foundation building: data aggregation and initial data governance
0	Fragmented point solutions

STAGE	 Outpatient EMR Adoption Capabilities
7	Complete EMR: external HIE, data analytics, governance, disaster recovery
6	Advanced clinical decision support; proactive care management, structured messaging
5	Personal health record, online tethered patient portal
4	CPOE, Use of structured data for accessibility in EMR and internal and external sharing of data
3	Electronic messaging, computers have replaced paper chart, clinical documentation and clinical decision support
2	Beginning of a CDR with orders and results, computers may be at point-of-care, access to results from outside facilities
1	Desktop access to clinical information, unstructured data, multiple data sources, intra-office/informal messaging
0	Paper chart based



SEVIYE	<b>HIMSS Analytics</b> <b>EMRAM</b> Elektronik Sağlık Kaydı Benimseme Modeli Kabiliyetleri
7	Bütüncül elektronik sağlık kaydı; başka kurumlarla veri alış-verişi; felaket kurtarma merkezi; üst düzey güvenlik ve mahremiyet önlemleri
6	İlaç, kan ürünü ve anne sütü için, teknoloji destekli kapalı döngü uygulama yönetimi; bilgi sistemlerinde risk değerlendirmesi ve raporlanması; kapsamlı klinik karar destek sistemi
5	Yapısal hale getirilmiş doktor klinik formları; sızma tespit ve önleme sistemleri; mobil cihazların korunması
4	Klinik karar destek sistemi ile entegre olan elektronik order kaydı; hemşire ve yardımcı sağlık personeli klinik formları; sistemlerin sürekliliği için temel önlemler
3	Hemşire ve yardımcı sağlık personeli klinik formları; elektronik ilaç tedavi kaydı (yatan hasta); rol tabanlı yetkilendirme
2	Elektronik klinik veri havuzu; hastane içinde birlikte çalışabilen bilgi sistemleri; temel güvenlik önlemleri
1	Üç temel bilgi sisteminin (eczane bilgi sistemi, laboratuvar bilgi sistemi ve görüntüleme bilgi sistemi) hepsi mevcut
0	Üç temel bilgi sisteminden (eczane bilgi sistemi, laboratuvar bilgi sistemi ve görüntüleme bilgi sistemi) hiçbiri mevcut değil

## Sağlık hizmet sunucuları açısından HIMSS'in faydası nedir?

- Farklı akreditasyon veya standartlar, hastanelerde farklı perspektiflerden seviye ölçümü yaparlar. JCI ve Sağlık Kalite Standartları, vb.
- HIMSS EMRAM, dijital hastane uygulamalarının «HASTA GÜVENLİĞİ» konseptini ne kadar esas aldığını ölçümler.
- HIMSS EMRAM'da üst seviyelerde akredite olmak, hastanenin;
  - Gelişmiş bir dijital hastane olduğunu,
  - Hasta güvenliğini ön planda tutarak doğru tedavi uygulamalarını sunduğunu,
  - Hatalı tıbbi uygulamalara engel olduğunu **ispatlar**.

## Sağlık bilişim firmaları açısından HIMSS'in faydası nedir?

- Hasta güvenliğini sağlayan bir HBYS
- Görünürlük
- Prestij
- Marka değeri

HIMSS Türkiye'ye ne zaman geldi?

## HIMSS ve Sağlık Bakanlığı İşbirliği Kapsamında Çalışmalar

- **Mayıs 2013**'te pilot (Ankara Gazi Mustafa Kemal Devlet Hastanesi, Seviye 6)
- **Eylül 2013** Gönüllü Çalıştayı
- **Kasım 2013**'te ilk 5 yıllık protokol
- **Şubat 2019**'da İkinci 5 yıllık protokol

## HIMSS'in Sağlık Bakanlığı ile olan protokolünün kapsamı nedir?

- Bakanlık ile HIMSS Avrupa arasında 2019 yılı itibari ile protokol 5 yıllık olarak yenilenmiştir.
- Diğer ülkelerde ücrete tâbi olan **EMRAM ve O-EMRAM değerlendirme anketi üzerinden seviye tespiti ücretsiz olarak sunulmaktadır.**
- Diğer ülkelerde ücrete tâbi olan **EMRAM konferanslarına kayıt, tüm kamu sağlık personeli için ücretsiz olarak sunulmaktadır.**
- Bu aşamaları geçenler ve talep eden kurumlar için validasyonlar ve gap analizleri AB ülkelerindeki gibi ücretlendirilmektedir.

HIMSS'in İstanbul Medipol Üniversitesi ile olan protokolünün kapsamı nedir?

- 2019 yılı içerisinde talep eden hastanelerin EMRAM ve O-EMRAM anketine göre seviyelerinin belirlenmesi
- İhtiyaca göre (telefonla ve yerinde ziyaretlerle);
  - Seviye 6 ve 7 Validasyonları/Revalidasyonları
  - Seviye 6 ve 7 Fark (Gap) Analizleri
- Diğer modeller
  - CCMM, AMAM, vb. modellere göre değerlendirme yapmak
- HIMSS Etkinlikleri (konferans, HIMSS topluluğu, vb.)  
Medipol'ün görev alanında değildir.




Hasta


## Seviye 0

Seviye 7	<i>Sağlık Veri Alış-verişi</i>
Seviye 6	<i>Klinik Karar Destek Sistemi</i>
Seviye 5	<i>Hasta Sağlık Kayıtları/portal</i>
Seviye 4	<i>Elektronik Order</i>
Seviye 3	<i>E-reçete</i>
Seviye 2	<i>Klinik Veri Havuzu</i>
Seviye 1	<i>Bilgisayar Kullanımı</i>
Seviye 0	<i>Kağıt üzerinde kayıt</i>

**Ayaktan Hasta**



Kağıt üzerinde kayıt



PAS, Belgeleme, İletişim

**Yatışlı Tedavi Servisi**



**Dış Servis Sağlayıcı**

Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL  
Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL  
Rube van Poelgeest, NL



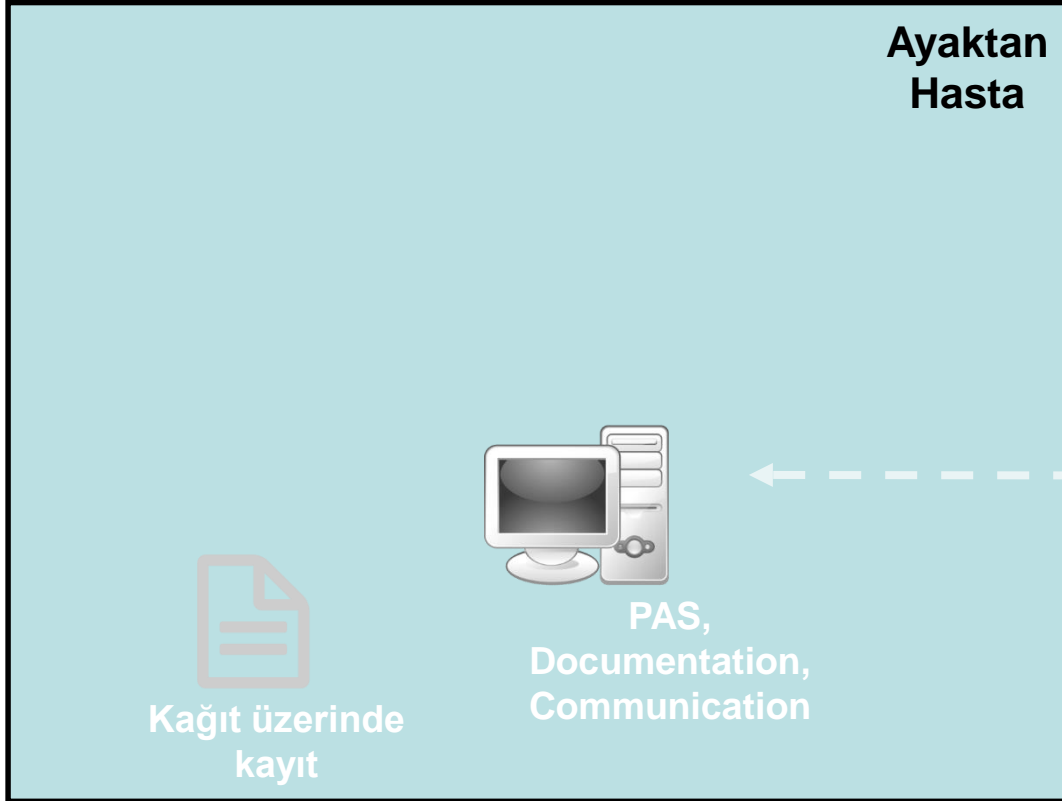
**ESK  
(Merkezi /Başka Kurum)**



Hasta

## Seviye 1

Seviye 7	<i>Sağlık Veri Alış-verişi</i>
Seviye 6	<i>Klinik Karar Destek Sistemi</i>
Seviye 5	<i>Hasta Sağlık Kayıtları/portal</i>
Seviye 4	<i>Elektronik Order</i>
Seviye 3	<i>E-reçete</i>
Seviye 2	<i>Klinik Veri Havuzu</i>
Seviye 1	<i>Bilgisayar Kullanımı</i>
Seviye 0	<i>Kağıt üzerinde kayıt</i>



**Yatışlı  
Tedavi  
Servisi**



**Dış Servis  
Sağlayıcı**

Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL  
Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL  
Rube van Poelgeest, NL



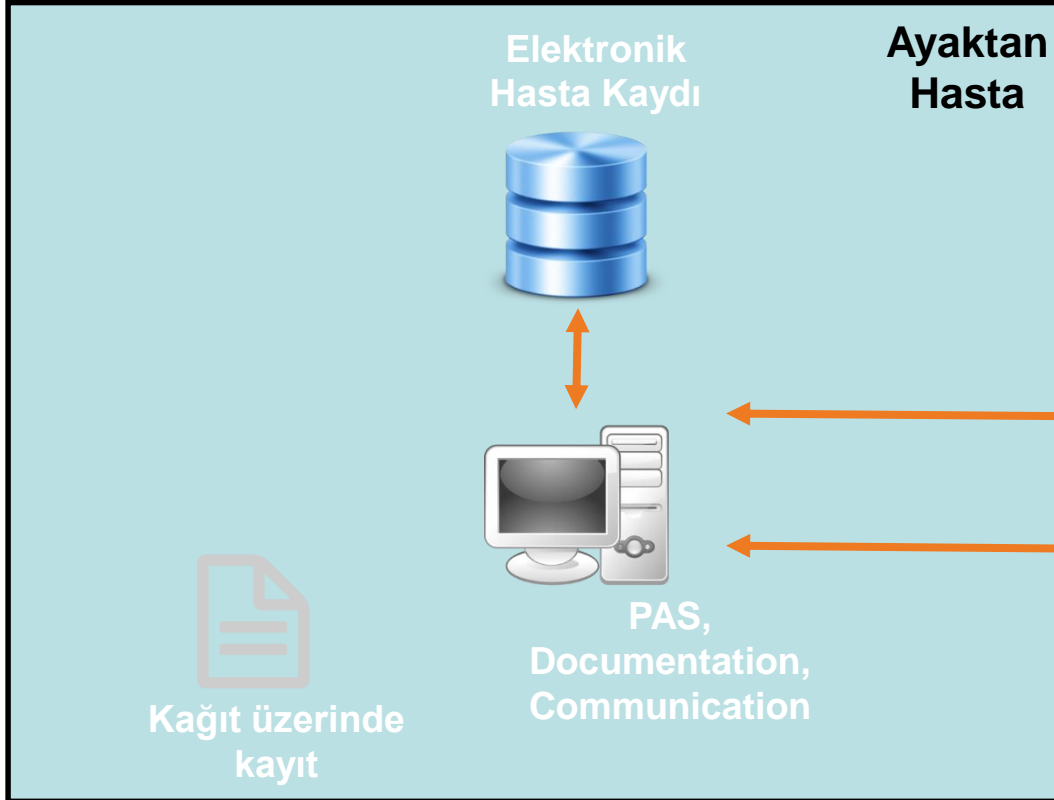




Hasta

## Seviye 2

Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
<b>Seviye 2</b>	<b>Klinik Veri Havuzu</b>
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt



**Yatışlı Tedavi Servisi**



**Dış Servis Sağlayıcı**

Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL  
Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL  
Rube van Poelgeest, NL

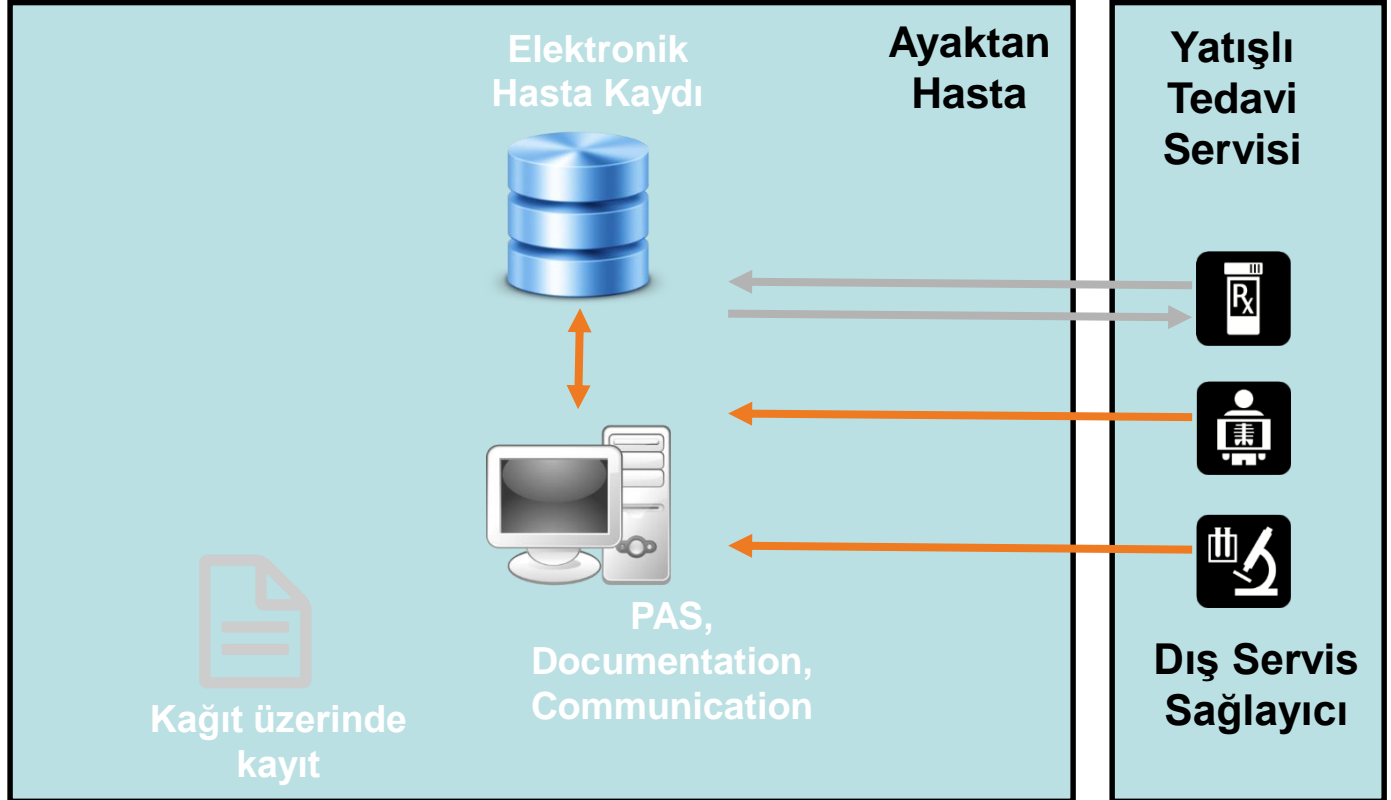




Hasta

## Seviye 3

Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
Seviye 2	Klinik Veri Havuzu
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt



Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL

Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL

Rube van Poelgeest, NL

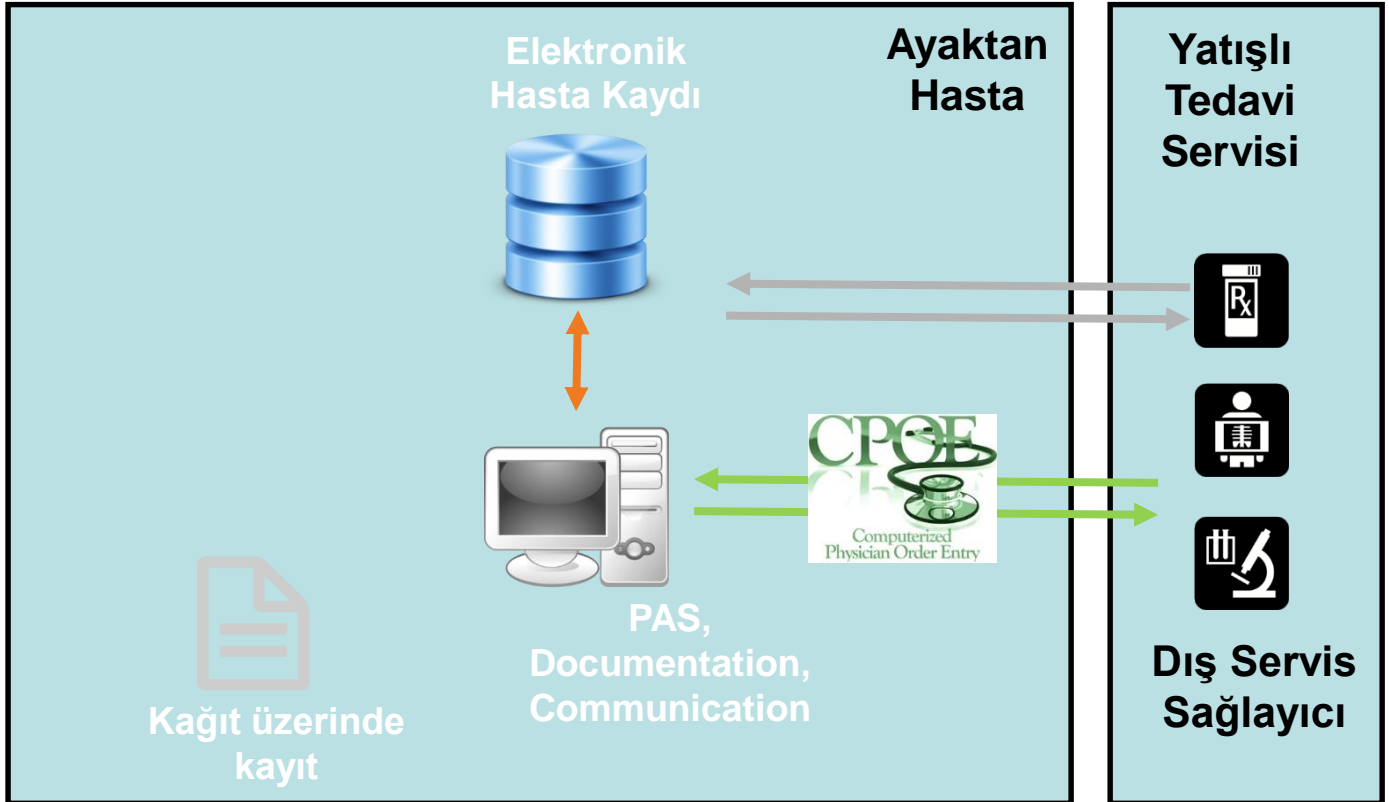




Hasta

## Seviye 4

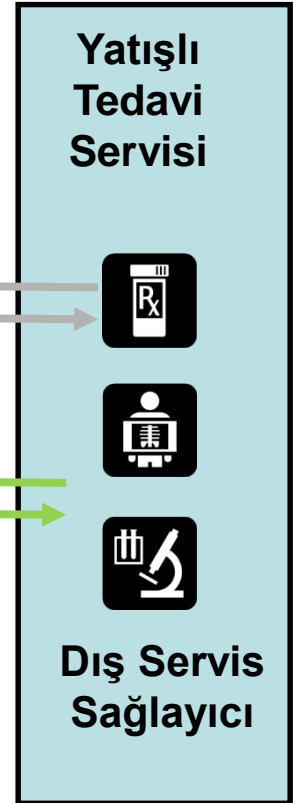
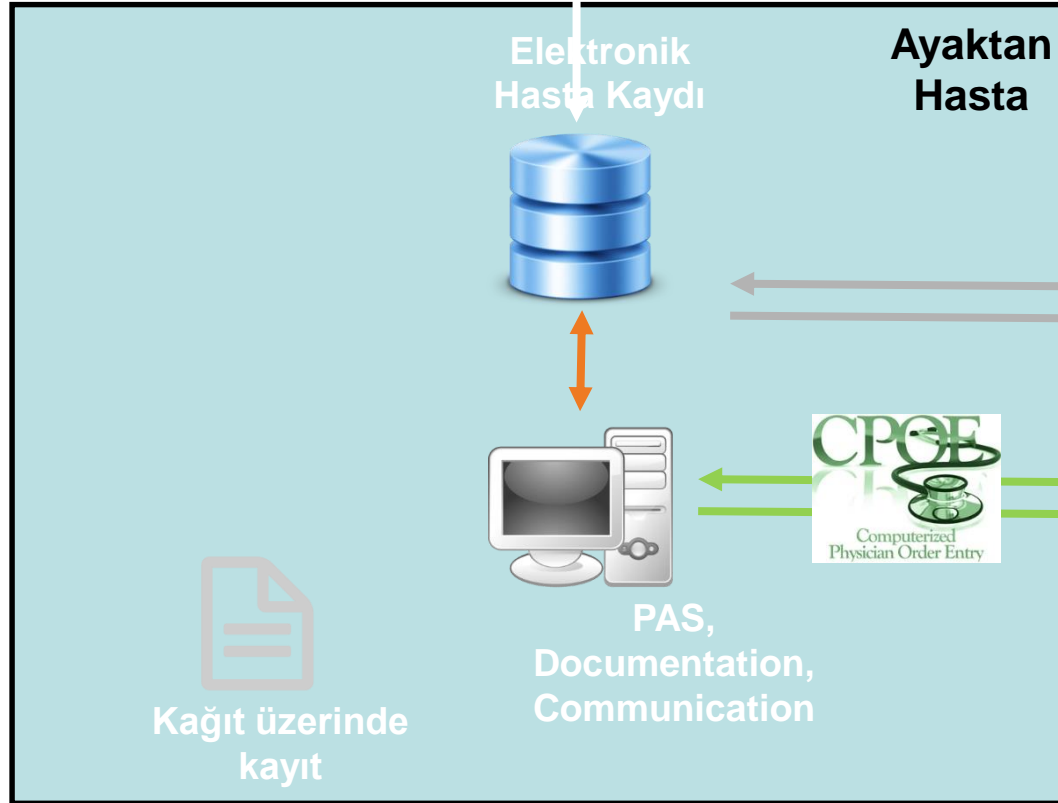
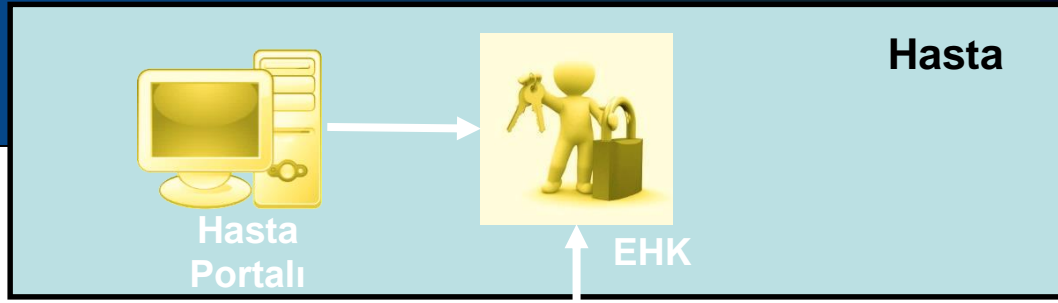
Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
Seviye 2	Klinik Veri Havuzu
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt



Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL  
Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL  
Rube van Poelgeest, NL



## Seviye 5

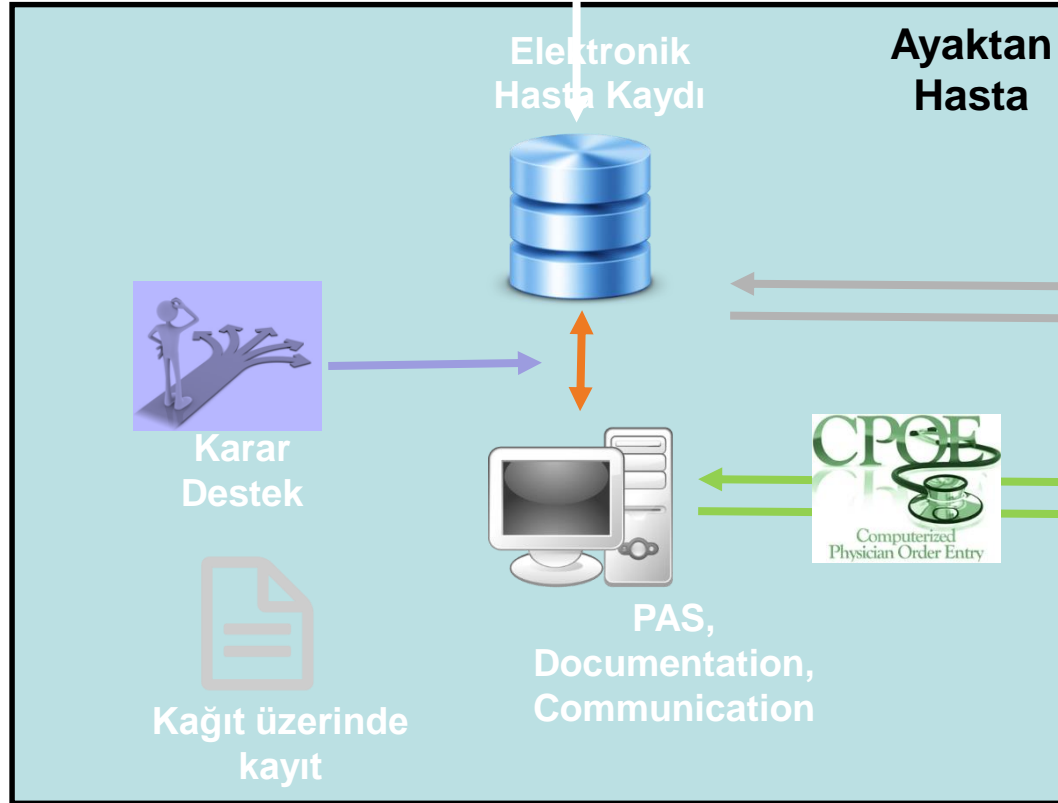
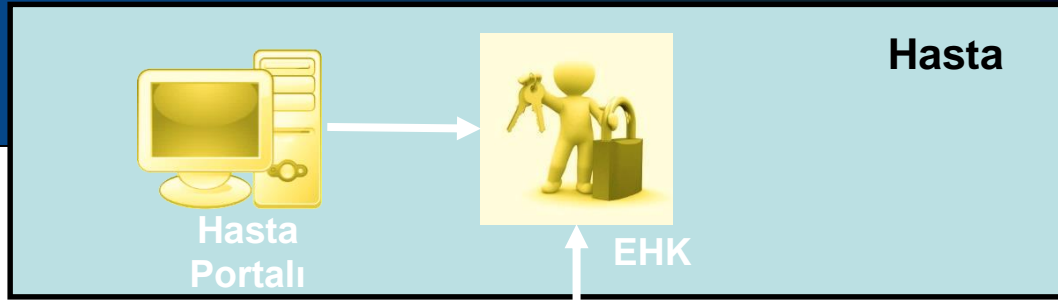


Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
Seviye 2	Klinik Veri Havuzu
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt

Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL  
Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL  
Rube van Poelgeest, NL



## Seviye 6



Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
Seviye 2	Klinik Veri Havuzu
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt

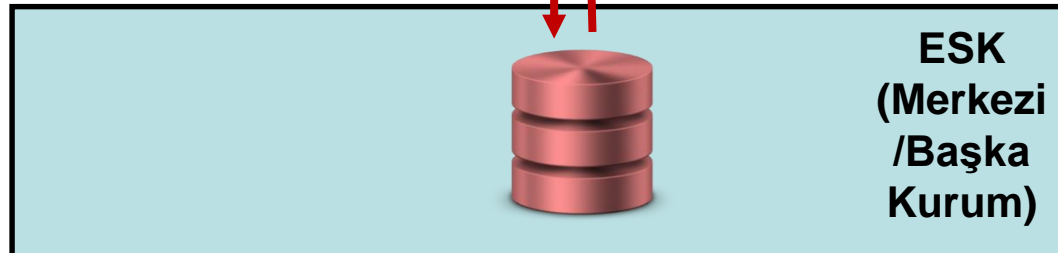
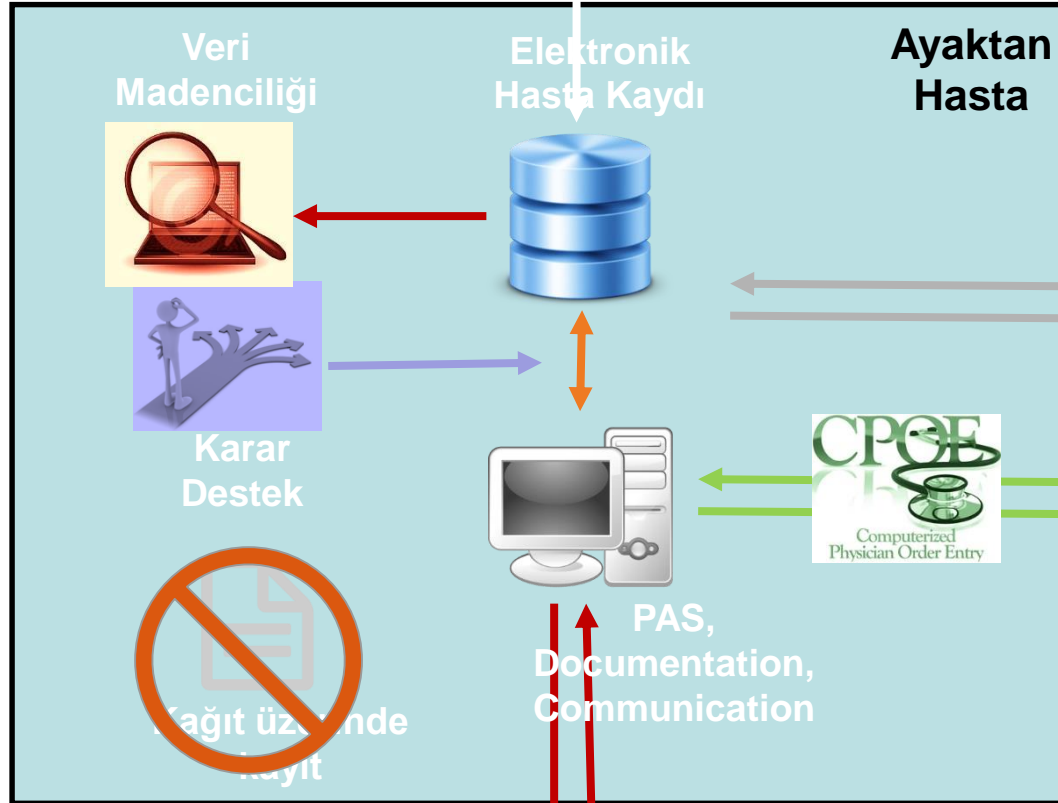
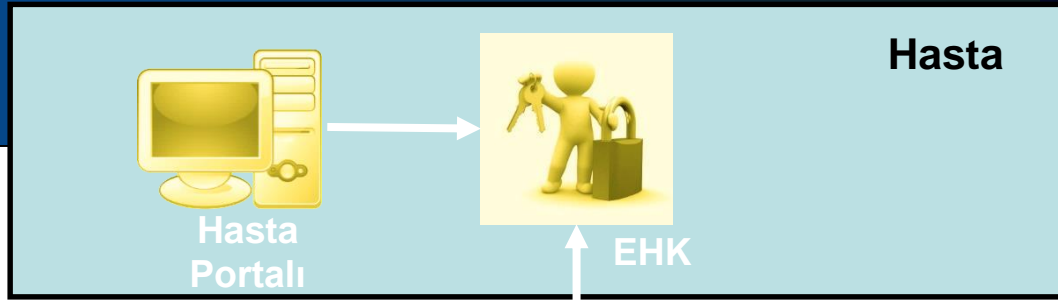
Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL

Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL

Rube van Poelgeest, NL



## Seviye 7

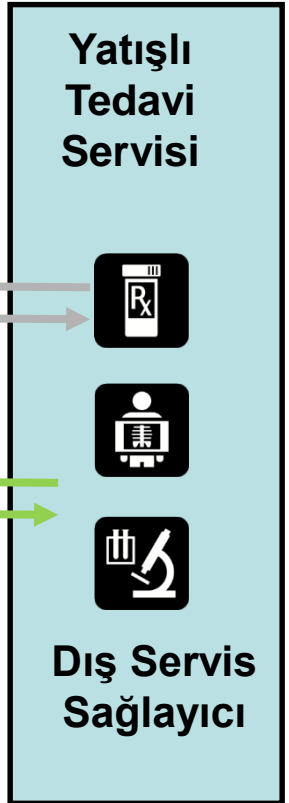


Seviye 7	Sağlık Veri Alış-verişi
Seviye 6	Klinik Karar Destek Sistemi
Seviye 5	Hasta Sağlık Kayıtları/portal
Seviye 4	Elektronik Order
Seviye 3	E-reçete
Seviye 2	Klinik Veri Havuzu
Seviye 1	Bilgisayar Kullanımı
Seviye 0	Kağıt üzerinde kayıt

Dr Hans Peucker, GP  
Houten, NL

Dr Bart van Pinxteren, GP Utrecht,  
NL

Rube van Poelgeest, NL



- Anket ile uzaktan değerlendirme
- Anket sonrası telekonferans
- Ziyaret planlama
- 1 günlük yerinde ziyaret
  - Açılış sunumu
  - Klinik ziyaretleri
  - Varsa görüntüleme hizmetlerinin değerlendirilmesi
  - Sağlık kayıtları, tarama ve kodlama
  - Denetçi istişareleri
  - Kararın açıklanması ve tartışma

# O-EMRAM Standartları...



- Tüm işlemler kağıt üzerine kaydediliyor.
- Klinik notlar el yazısı ile kaydediliyor.
- Maunel iletişim metotları uygulanıyor
  - Telefon görüşmeleri
  - Faks
  - Kurye, haberci

MIDTOWN PARK PHARMACY  
Phone: DA3-6907 or DA3-4908 FAIRVIEW, TEXAS  
925 MEAD STREET

For Mrs. J. Paris  
Address 126 Creek

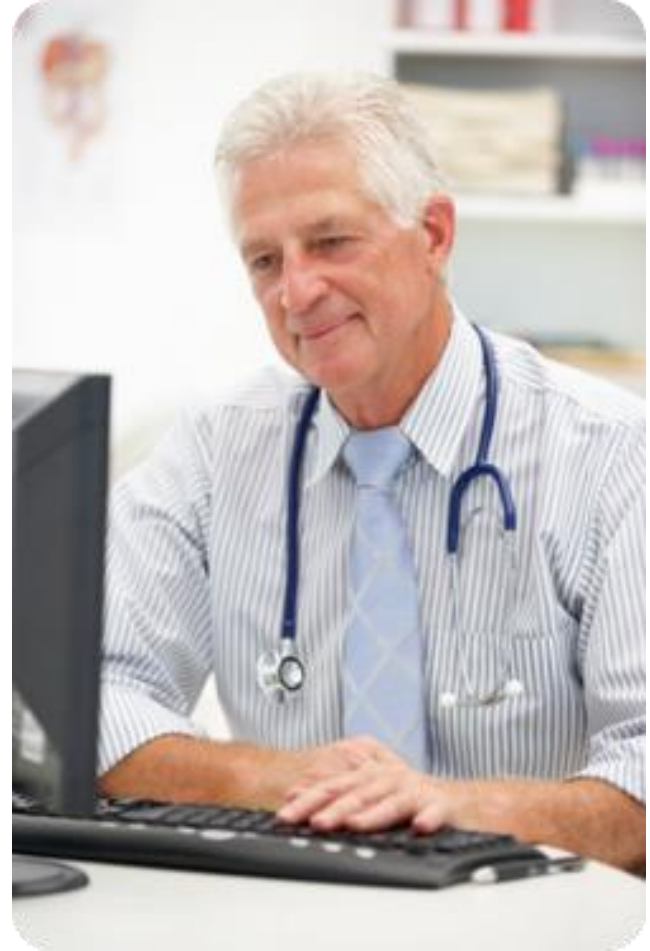
R Stimulrol 25mg  
(miltrol)

Sig: 1 qd for 8 days  
then 1/2 qd

Disp. by B. L. Min #15926 N/A  
Date 7/17/51 Address \_\_\_\_\_

REPT BY DIST 1 2 3 4 TMRD P R N  NON-RES

- Elektronik Sağlık Kaydı kullanılmamaktadır, ancak yapılandırılmamış verilere masaüstünden ulaşım söz konusudur.
- Farklı yerlerde ve birden fazla veri kaynağı mevcuttur.
- Hastanenin Elektronik Sağlık Kaydına erişim söz konusudur.



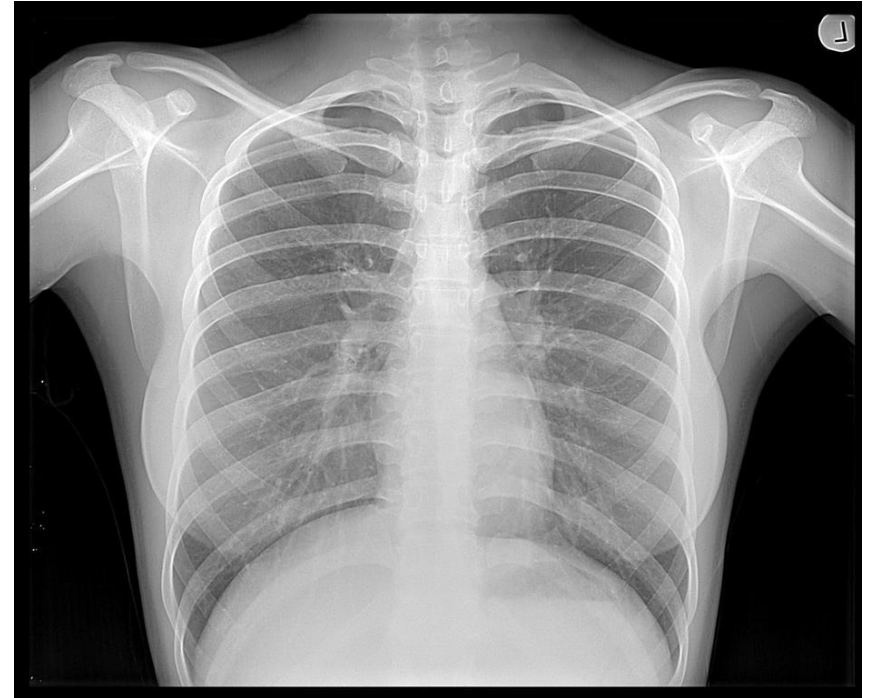
- Klinik veriler için klinik veri havuzu/elektronik sağlık kaydı mevcuttur.
- Sonuçlara elektronik erişim mevcuttur.
  - Laboratuvar
  - Görüntü raporları
- Bakım noktasında bilgisayar kullanımı mevcuttur.



- Vital bulgu değerlerinin direkt olarak elektronik ortama kaydedilmesi
- Hemşirelik notları ve değerlendirmelerinin direkt olarak elektronik ortama kaydedilmesi
- Klinik Karar Destek Sistemleri ile desteklenen e-reçete/e-order kullanımı
- Elektronik hatırlatıcılar
- Doktor notları ve değerlendirmelerinin direkt olarak elektronik ortama kaydedilmesi



- E-Order Girişinde yapılandırılmış veri alanlarının kullanılması
- Klinik Karar Destek Sistemleri;
  - Sağlık bakım uygulamaları
  - İlaçlar
- Elektronik laboratuvar sonuçları
- Vital bulguların interaktif grafikler şeklinde sunulması
- Elektronik EKG'ye yerel erişim
- Bölgesel ve ulusal otoritelere otomatik raporlama ve veri gönderme



- Hasta portalı sunulmaktadır.
  - Branş/klinik özelinde
  - Faturalama (eğer varsa)
  - Randevu alma
  - Özel eğitim içeriği
  - Hasta bilgileri
- Hastanın özet sağlık kayıtlarına erişim



- Gelişmiş Klinik Karar Destek Sistemleri
  - Protokollerce yönlendirilen
  - Alarm/uyarılar, bakım hatırlatıcıları
  - Order seti önerileri
  - Aşı/bağışıklama hatırlatıcıları
- Kural tabanlı takip hatırlatmaları
- Nüfus sağlığı analizlerine erişim
- Laboratuvar sonuçlarından tetiklenen kurallar ve uyarılar
- Doktor mesajlaşma fonksiyonu



- Çok satıcılı, çok bakım ayarlı paylaşımı ve veri alış-verişi yeteneği
- >95% e-Order Girişi
- Tıbbi cihaz geri çağırma
- Veri madenciliği yeteneği



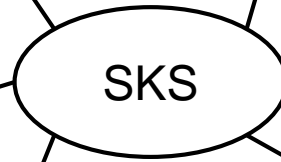


# SKS Perspektifinden EMRAM

KURUMSAL HİZMETLER
Kurumsal Yapı
Kalite Yönetimi
Doküman Yönetimi
Risk Yönetimi
Güvenlik Raporlama Sistemi
Acil Durum ve Afet Yönetimi
Eğitim Yönetimi
Sosyal Sorumluluk

HASTA VE ÇALIŞAN ODAKLI HİZMETLER
Hasta Deneyimi
Hizmete Erişim
Yaşam Sonu Hizmetler
Sağlıklı Çalışma Yaşamı

SAĞLIK HİZMETLERİ
Hasta Bakımı
İlaç Yönetimi
Enfeksiyonların Önlenmesi
Sterilizasyon Hizmetleri
Transfüzyon Hizmetleri
Radyasyon Güvenliği
Acil Servis
Ameliyathane
Yoğun Bakım Ünitesi
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
Doğum Hizmetleri
Diyaliz Ünitesi
Psikiyatri Hizmetleri
Biyokimya Laboratuvarı
Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Patoloji Laboratuvarı
Doku Tipleme Laboratuvarı



DESTEK HİZMETLERİ
Tesis Yönetimi
Otelcilik Hizmetleri
Bilgi Yönetim Sistemi
Malzeme ve Cihaz Yönetimi
Tıbbi Kayıt ve Arşiv Hizmetleri
Atık Yönetimi
Dış Kaynak Kullanımı

GÖSTERGE YÖNETİMİ
Göstergelerin İzlenmesi
Bölüm Bazlı Göstergeler
Klinik Göstergeler

SKS-Hastane	HIMSS EMRAM GEREKSİNİMLERİ										
	Bilgi Sistemi Varlığı	Cihaz Entegrasyonu	Bilgi Sistemi Kullanımı (%50)	2. Seviye KKDS	Veri Güvenliği	İş Sürekliliği	3. Seviye KKDS	Teknoloji Kullanarak Doğrulama	İş Analitiği	Bilgi Sistemi Kullanımı (%100)	Veriye Dayalı Yönetim Kültürü
<b>HASTA VE ÇALIŞAN ODAKLI HİZMETLER</b>											
Hasta Deneyimi											
Hizmete Erişim											
Yaşam Sonu Hizmetler											
Sağlıklı Çalışma Yaşamı											

SKS-Hastane	HIMSS EMRAM GEREKSİNİMLERİ										
	Bilgi Sistemi Varlığı	Cihaz Entegrasyonu	Bilgi Sistemi Kullanımı (%50)	2. Seviye KKDS	Veri Güvenliği	İş Sürekliliği	3. Seviye KKDS	Teknoloji Kullanarak Doğrulama	İş Analitiği	Bilgi Sistemi Kullanımı (%100)	Veriye Dayalı Yönetim Kültürü
<b>DESTEK HİZMETLERİ</b>											
Tesis Yönetimi											
Otelcilik Hizmetleri											
Bilgi Yönetim Sistemi											
Malzeme ve Cihaz Yönetimi	2		6							7	
Tıbbi Kayıt ve Arşiv Hizmetleri	1		6							7	
Atık Yönetimi											
Dış Kaynak Kullanımı											

SKS-Hastane	HIMSS EMRAM GEREKSİNİMLERİ										
	Bilgi Sistemi Varlığı	Cihaz Entegrasyonu	Bilgi Sistemi Kullanımı (%50)	2. Seviye KKDS	Veri Güvenliği	İş Sürekliliği	3. Seviye KKDS	Teknoloji Kullanarak Doğrulama	İş Analitiği	Bilgi Sistemi Kullanımı (%100)	Veriye Dayalı Yönetim Kültürü
<b>KURUMSAL HİZMETLER</b>											
Kurumsal Yapı											
Kalite Yönetimi	1									7	
Doküman Yönetimi	1									7	
Risk Yönetimi									6	7	7
Güvenlik Raporlama Sistemi									6	7	7
Acil Durum ve Afet Yönetimi											
Eğitim Yönetimi											
Sosyal Sorumluluk											

SKS-Hastane	HIMSS EMRAM GEREKSİNİMLERİ										
	Bilgi Sistemi Varlığı	Cihaz Entegrasyonu	Bilgi Sistemi Kullanımı (%50)	2. Seviye KKDS	Veri Güvenliği	İş Sürekliliği	3. Seviye KKDS	Teknoloji Kullanarak Doğrulama	İş Analitiği	Bilgi Sistemi Kullanımı (%100)	Veriye Dayalı Yönetim Kültürü
<b>SAĞLIK HİZMETLERİ</b>											
Hasta Bakımı	1			3	3	6					
İlaç Yönetimi	1			3	3	6		6			
Enfeksiyonların Önlenmesi							6		7		7
Sterilizasyon Hizmetleri	7		7					7		7	
Transfüzyon Hizmetleri	1			6				6		6	
Radyasyon Güvenliği		1		1						1	
Acil Servis	1		6	6	3	6	6			7	
Ameliyathane	1	7		7	7	7		7		7	
Yoğun Bakım Ünitesi	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi	1		6	6	3	6	6	6		7	
Doğum Hizmetleri	1		6	6	3	6		6		7	
Diyaliz Ünitesi	1		6		3	6				7	
Psikiyatri Hizmetleri	1		6		3	6				7	
Biyokimya Laboratuvarı		1		3	3	6		6		1	
Mikrobiyoloji Laboratuvarı		1		3	3	6		6		1	
Patoloji Laboratuvarı		1		3	3	6		6		1	
Doku Tipleme Laboratuvarı		1		3	3	6		6		1	

SKS-Hastane	HIMSS EMRAM GEREKSİNİMLERİ										
	Bilgi Sistemi Varlığı	Cihaz Entegrasyonu	Bilgi Sistemi Kullanımı (%50)	2. Seviye KKDS	Veri Güvenliği	İş Sürekliliği	3. Seviye KKDS	Teknoloji Kullanarak Doğrulama	İş Analitiği	Bilgi Sistemi Kullanımı (%100)	Veriye Dayalı Yönetim Kültürü
GÖSTERGE YÖNETİMİ											
Göstergelerin İzlenmesi									6		7
Bölüm Bazlı Göstergeler									6		7
Klinik Göstergeler									6		7

## Özel teşekkür (5 ve üzeri Seviye 6 sahibi illerimiz)

- **İstanbul Kuzey Anadolu,**  
Küçükçekmece ve Bakırköy bölgesi
- **Denizli**
- **Tokat**
- **Hatay**
- Van
- Kocaeli
- Konya
- Muğla
- Tekirdağ
- Isparta
- Ankara 2. Bölge
- **Adıyaman**
- Zonguldak
- **Bolu**
- Adıyaman
- Rize

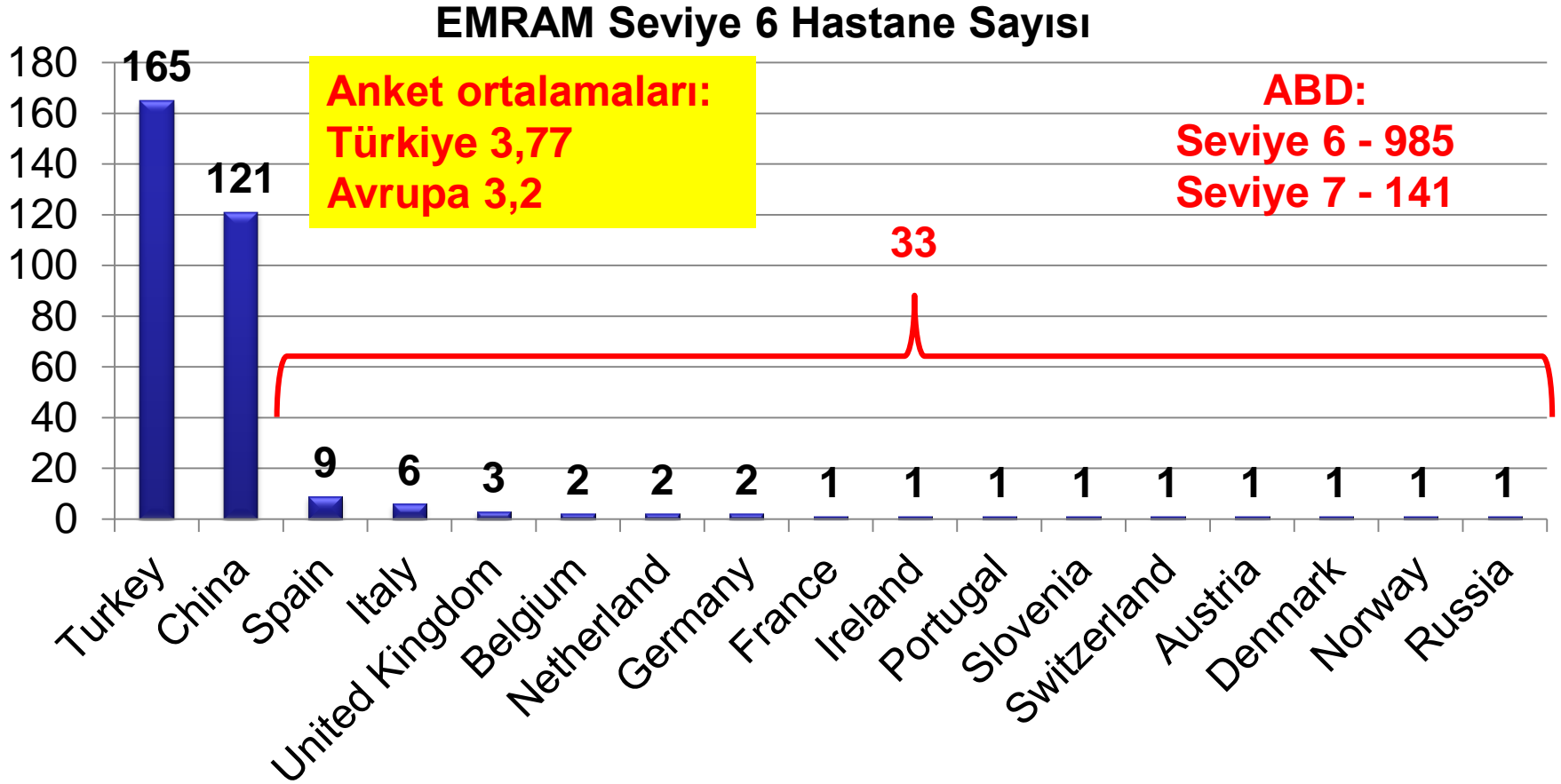
**Hastanelerimiz başardı, ADSM'lerimiz de başaracak!**

## Yıllara göre Seviye 7 validasyonu yapılan hastane sayıları

Hastane Adı	Validasyon Tarihi
İzmir Tire Devlet Hastanesi	26.04.2016
Yozgat Şehir Hastanesi	30.11.2018

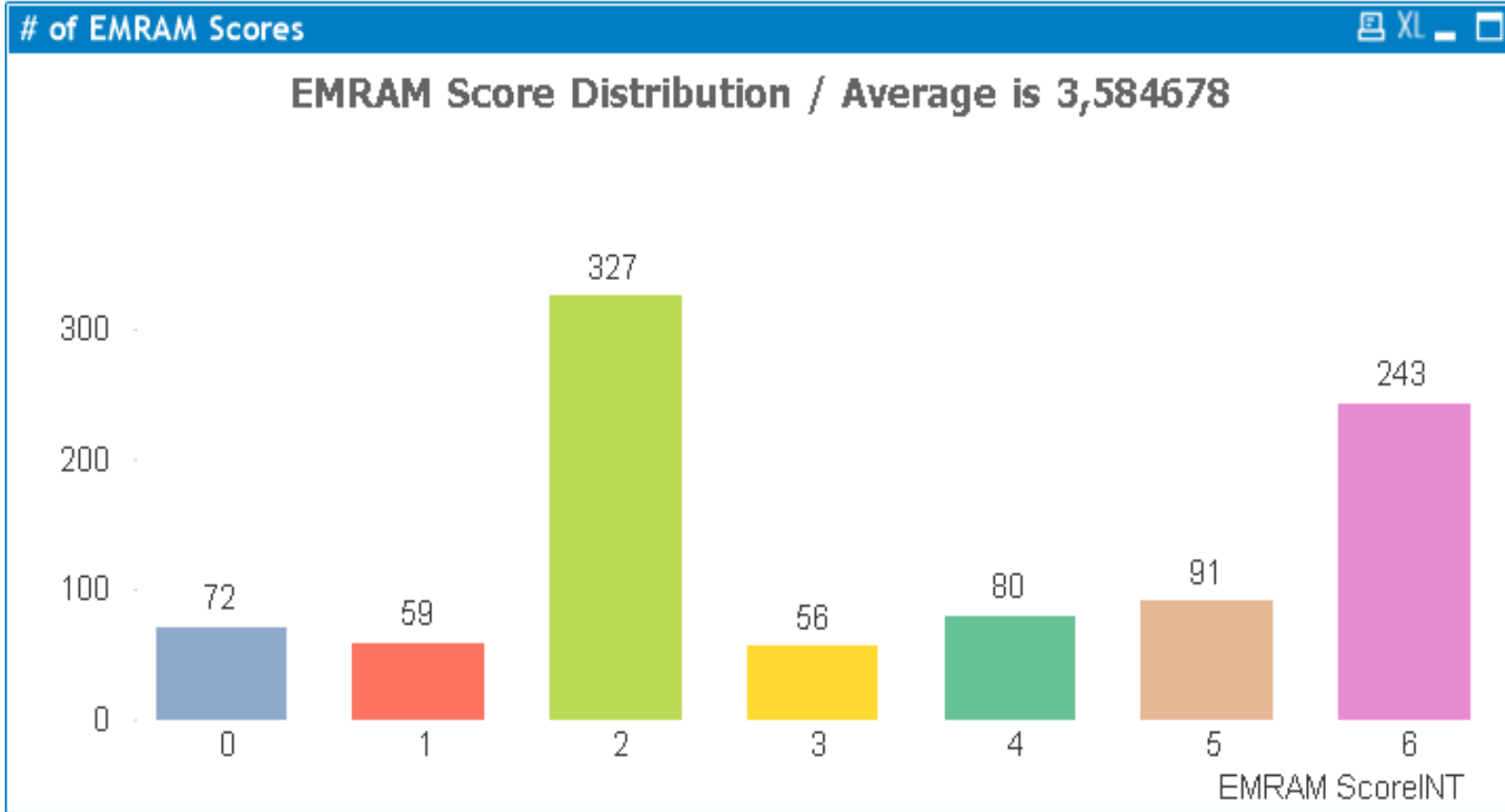


## HIMSS Türkiye'nin Dünyadaki Yeri

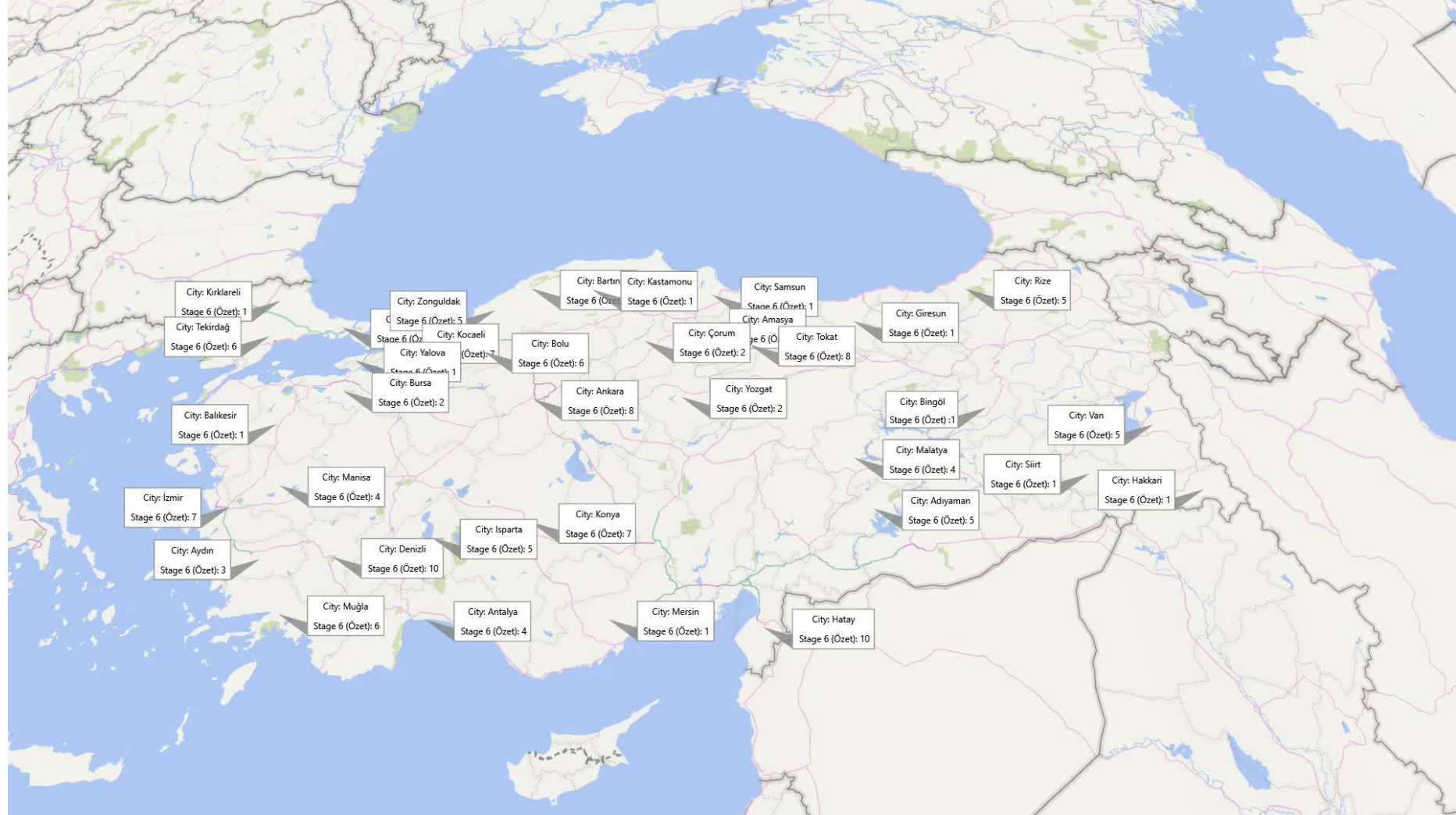


<http://www.himss.eu/communities/himss-emram-stage-6-7-community> Mayıs 2018 itibariyle

## Seviyesine göre EMRAM anketi sayıları



# Ne durumdayız?



- **Sonraki adımlarımız...**
  - Her ilden sorumlu ayrı bir uzmanımız mevcut
  - O-EMRAM **Seviye Belirleme Anketi** dolduracağız.
    - Önce MS Word dosyaları ile anket soruları cevaplanacak
    - Bu arada Seviye 6 için eksiklerinizi tespit edip sizleri yönlendireceğiz
    - Ardından hazır olduğunuzda on-line anket doldurulacak
  - Ankete göre **Seviye 6 çıkan hastanelerle telefon görüşmesi** ile son teyitlerimizi yapacağız.
  - Seviye 6 ile ilgili tereddüdümüz kalmadığında hastaneye yapılacak olan **validasyon ziyareti** planlanacak
  - Ziyaret sonrasında sonuç hemen açıklanacak.
  - 1 hafta içerisinde detaylı rapor gönderilecek.

- **Yardım masası**
  - O-EMRAM seviye belirleme anketi soruları
  - Seviye 6 için ip uçları ve uzaktan gap analizi
  - Seviye 6 ve 7 hazırlıkları ve iletişim için **Bip Grupları (537 781 93 98)**
- **Dokümanlar**
  - <http://dijitalhastane.saglik.gov.tr/>
  - <http://himsseurasia.com/>

# Birlikte Nasıl Çalışacağız?

## İşleri adım adım takip ediyoruz...

HIMSS Stage 6 Validation - X +

jira.medipol.edu.tr/secure/RapidBoard.jspa?rapidView=3&selectedIssue=HMS-62 %60 Arama

Bookmarks Toolbar Mendeley Kütüphane Akademik Rehber Medipol MEBİS EBYS TTO TTO-WP Jira ULAKBİM Dergileri Konferanslar KNIME

JIRA Dashboards - Projects - Issues - Agile - Create Search

HIMSS Stage 6 Validation

Kanban board

QUICK FILTERS: Only My Issues Stage 6 Validation Overdue Recently Updated

34 Pre-Call 140 Excel.HCP 9 Excel.Medipol 17 Online.Questionnaire 1 Validation.Call 3 Validation.Visit 0 Validation.Report 91 Done Release...

HMS-98 İzmir Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HMS-54 Mersin Erdemli Devlet Hastanesi

HMS-53 Bursa Dörtçelik Kadın Doğum Hastanesi

HMS-57 Tekirdağ Hayrabolu Devlet Hastanesi

HMS-61 Malatya Pötürge Devlet Hastanesi

HMS-52 Yalova Devlet Hastanesi

HMS-101 İzmir Menemen Devlet Hastanesi

HMS-55 Rize Devlet Hastanesi

HMS-56 Ankara Gazi Mustafa Kemal Devlet Hastanesi

HMS-59 Antalya Kemer Devlet Hastanesi

HMS-62 Malatya Hekimhan Devlet Hastanesi

HMS-105 Mardin Devlet Hastanesi

HMS-70 Antalya Ahi Evren Devlet Hastanesi

HMS-57 Antalya Alanya Devlet Hastanesi

HMS-60 Balıkesir Dursunbey Devlet Hastanesi

HMS-72 Kütahya Gediz Devlet Hastanesi

HMS-124 Aydın Didim HIMSS Odemesinin Yapılması

HMS-71 İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Devlet Hastanesi

HMS-93 Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HMS-63 Erzurum Horasan Devlet Hastanesi

HMS-128 Diyarbakır Çermik Devlet Hastanesi

HMS-74 Hatay Antakya Devlet Hastanesi

HMS-136 Bodrum Devlet Hastanesi

HMS-64 Sirt Pervari Devlet Hastanesi

HMS-129 Sirt Baykan Devlet Hastanesi

HMS-75 Manisa Merkezefendi Devlet Hastanesi

HMS-154 Karabük Safranbolu DH

HMS-65 Sivas Divriği Sadık özgür Devlet Hastanesi

HMS-130 Sivas Zara Devlet Hastanesi

HMS-81 Adana Karaisalı Devlet Hastanesi

HMS-174 Bursa Mudanya DH

HMS-66 Amasya Suluova Devlet Hastanesi

HMS-188 İzmir Seferihisar Nejat Hepkon DH

HMS-82 Adıyaman Çelikhhan Devlet Hastanesi

HMS-231 Ankara Sincan Dr. Nafiz Körez Devlet Hastanesi

HMS-67 Afyonkarahisar Sandıklı Devlet Hastanesi

HMS-190 İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk EAH

HMS-83 Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HMS-232 Amasya Üniversitesi Sabuncuoğlu Şerefeddin Eğitim Araştırma Hastanesi

HMS-68 Bilecik Devlet Hastanesi

HMS-211 Muğla Fethiye DH

HMS-84 Ankara Keçiören Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HMS-69 Canakkale Ezine Devlet Hastanesi

HMS-212 Muğla Marmaris DH

HMS-86 Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HMS-73 Elazığ Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi

HMS-4 HIMSS İletişim Bilgileri

HMS-2 Bakanlık İletişim Bilgileri

HMS-3 Korhan An'dan alınacak bilgiler

HMS-4 EMRAM Uyumu ve Standartlar

HMS-6 HBSAÇI

HMS-78 İzmir Gaziemir Devlet Hastanesi

HMS-6 Bakanlıktaki İrtibat kişilerinin bilgilerinin toplanması

HMS-7 HBSAÇI Dokümanın İncelenmesi ve EMRAM ile GAP Analizi

HMS-9 Korhan An'dan bazı bilgilerin istenmesi

HMS-10 John Rayner ile iletişime geçilmesi

HMS-11 Sağlık Kalite Standartları ile EMRAM'ın eşleştirilmesi

## Seviye Belirleme Anketi, Seviye 6/7 Gap Analizi ve validasyonları için:

### **İstanbul Medipol Üniversitesi İrtibat Bilgileri:**

HIMSS Türkiye Direktörü Dr. İlker Köse [ikose@medipol.edu.tr](mailto:ikose@medipol.edu.tr)

Özge Elmas [boelmas@medipol.edu.tr](mailto:boelmas@medipol.edu.tr) 0216 681 16 34

Sinem Canol [scanol@medipol.edu.tr](mailto:scanol@medipol.edu.tr) 0216 681 16 32

Gizem Gençyürek, [ggencyurek@medipol.edu.tr](mailto:ggencyurek@medipol.edu.tr), 0216 681 15 49

### **S.B. Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü HIMSS İrtibat Bilgileri:**

Berrin Gündoğdu [berrin.gundogdu@saglik.gov.tr](mailto:berrin.gundogdu@saglik.gov.tr) 0312 471 83 50

Esra Zehir [esra.zehir@saglik.gov.tr](mailto:esra.zehir@saglik.gov.tr) 0312 471 83 50

## Teşekkürler